

寶石切磨技術人員職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V4	AVA7313-004v4	寶石切磨技術人員	最新版本	略	2023/12/15
V3	AVA7313-004v3	寶石切磨師	歷史版本	已被《AVA7313-004v4》取代	2021/12/20
V2	AVA7313-004v2	寶玉石雕刻師	歷史版本	已被《AVA7313-004v3》取代	2018/12/20
V1	AVA7313-004v1	寶玉石雕刻師	歷史版本	已被《AVA7313-004v2》取代	2015/12/31

職能基準代碼		AVA7313-004v4			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	寶石切磨技術人員		
所屬 類別	職類別	藝文與影音傳播 / 視覺藝術		職類別代碼	AVA
	職業別	珠寶及貴金屬製作人員		職業別代碼	7313
	行業別	製造業 / 其他製造業		行業別代碼	C3391
工作描述		依商品市場所需，規劃寶石切磨方式，並使用工具進行寶石切磨工作。			
基準級別		4			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能 級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1 協調並改善設計概念	T1.1 確認商品開發的可行性		P1.1.1 依據組織的營運目標及客戶需求確認設計標的。 P1.1.2 確認獨件、量產寶石生產之可行性。	3	K01 寶石屬性相關知識 <sup>【註1】</sup> K02 珠寶、飾品製作相關知識 <sup>【註2】</sup>	S01 溝通協調能力 S02 寶石鑑別與選擇材料能力
	T1.2 規劃寶石生產流程	O1.2.1 成本估算表 O1.2.2 生	P1.2.1 檢視現有生產力、生產資源與其他外部必要供給，規劃生產流程與期程。 P1.2.2 評估內、外部人力、原料及其他製造供給	4	K01 寶石屬性相關知識 K02 珠寶、飾品製作相關知識 K03 成本概論	S01 溝通協調能力 S03 統籌規劃能力 S04 成本估算

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
		產流程表	<p>之成本，以核算開發與生產成本。</p> <p>P1.2.3 依設計初稿發展寶石切磨方案，並規劃切磨流程。</p>		<p>K04 職業安全衛生相關知識</p> <p>K05 專案管理相關知識</p> <p>K06 寶石切磨相關知識</p>	
	T1.3 寶石樣品製作	O1.3.1 寶石樣品	<p>P1.3.1 依設計稿準備製作寶石樣品所需材料及設備，並製作切磨樣品。</p> <p>P1.3.2 針對樣品製作之可行性，並建議提供替代方案。</p> <p>P1.3.3 與客戶/設計師討論樣品製作成果，並確認修訂後的創作及製作規格符合需求。</p>	4	<p>K01 寶石屬性相關知識</p> <p>K02 珠寶、飾品製作相關知識</p> <p>K04 職業安全衛生相關知識</p> <p>K06 寶石切磨相關知識</p>	<p>S01 溝通協調能力</p> <p>S02 寶石鑑別與選擇材料能力</p> <p>S05 寶石切磨作業能力</p> <p>S06 製作與測試能力</p>
T2 進行寶石切磨	T2.1 進行切磨作業	O2.1.1 寶石切磨成品	<p>P2.1.1 與相關人員釐清並確定工作需求與切磨規格。</p> <p>P2.1.2 依據樣品原型、規格和材料採取適當工具、配件、耗材、工法及工作流程。</p> <p>P2.1.3 執行選料、切片、畫型、裁切分塊、定型等切磨作業。</p> <p>P2.1.4 完成磨型工序後執行拋光作業程序。</p> <p>P2.1.5 確認各類寶石材料及表面瑕疵，判定工作素材、工作表面條件，再確認共同表面瑕疵。</p> <p>P2.1.6 會同相關人員確認切磨寶石成品是否符合客戶需求標的。</p>	4	<p>K01 寶石屬性相關知識</p> <p>K02 珠寶、飾品製作相關知識</p> <p>K04 職業安全衛生相關知識</p> <p>K06 寶石切磨相關知識</p> <p>K07 6S 工作原則</p> <p>K08 切磨工具選用知識</p> <p>K09 拋光相關知識</p> <p>K10 修復瑕疵/缺陷程序</p> <p>K11 檢驗相關知識</p>	<p>S01 溝通協調能力</p> <p>S02 寶石鑑別與選擇材料能力</p> <p>S03 統籌規劃能力</p> <p>S05 寶石切磨作業能力</p> <p>S07 正確使用工具/器材/裝備能力</p> <p>S08 打磨/拋光技巧</p> <p>S09 品質檢驗能力</p>

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
	T2.2 生產場域管理		<p>P2.2.1 在工具的使用前、中、後遵守職業安全衛生規範，並執行例行維修工具，包括手工磨利等，有危險之虞或不適當的工具，都必須按規定流程申報和維修。</p> <p>P2.2.2 工具使用後於 6S 原則，置放於安全且妥當的存放場所，並定期進行保養。</p>	3	<p>K04 職業安全衛生相關知識</p> <p>K07 6S 工作原則</p> <p>K08 切磨工具選用知識</p>	S07 正確使用工具/器材/裝備能力

#### 職能內涵 ( A=attitude 態度 )

A01 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。

A02 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。

A03 自信心：在表達意見、做決定、面對挑戰或挫折時，相信自己有足夠的能力去應付；面對他人反對意見時，能獨自站穩自己的立場。

A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。

A05 追求卓越：會為自己設定具挑戰性的工作目標並全力以赴，願意主動投注心力達成或超越既定目標，不斷尋求突破。

#### 說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經驗/或能力條件：

- 具 3 年以上寶石相關工作經歷。

- 其他補充說明

- 【註 1】珠寶屬性相關知識：珠寶屬性、珠寶相關金屬/合金相關知識、物理與寶石相關知識、材料品質產業標準、珠寶原料相關知識、寶石稀有材料相關知識。
- 【註 2】珠寶、飾品製作相關知識：首飾與飾品製作技術相關知識、特定材料、建造、製作與完工相關知識、製作與材料相關知識、珠寶製作標準作業流程。